

## **JOURNAL ARTICLES 2019**

Caradot, N., Rouault, P., Schwarzmüller, H. & Weigert, B. (2019). EU-Vorhaben Digital-Water.City: Digitale Tools für das Wassermanagement. *bbr* 70 (12): 80-83

Funke, F., Matzinger, A., Gunkel, M., Nenz, D., Schulte, A., Reichmann, B., Rouault, P. (2019). Partizipative Regenwasserkonzepte als wirksames Element zur Gestaltung klimaresilienter Städte. *wwt Modernisierungsreport 2019/20*: 6-10.

Herrig, I., W. Seis, H. Fischer, J. Regnery, W. Manz, G. Reifferscheid and S. Böer (2019). Prediction of fecal indicator organism concentrations in rivers: the shifting role of environmental factors under varying flow conditions. *Environmental Sciences Europe* 31(1): 59.

Kleyböcker, A., Kraus, F., Conzelmann, L., Remy, C., Miehe, U. (2019). Nährstoffrückgewinnung aus dem Abwasserstrom. *wwt wasserwirtschaft wassertechnik* 5: 5.

Nenz, D., Matzinger, A., Trapp, J.H., Reichmann, B., Funke, F., Rouault, P., Gunkel, M. (2019). Wasser in der Stadt gemeinsam anders denken und planen. *Ernst & Sohn Special 2019 - Regenwasser-Management*.

Remy, C., Seis, W., Miehe, U., Orsoni, J., Bortoli, J. (2019). Risk management and environmental benefits of a prospective system for indirect potable reuse of municipal wastewater in France. *Water Supply* 19(5): 1533-1540.

Rouault, P. (2019). Neues Frühwarnsystem zur Belastung von Badestellen. *Springer Professional, Online Article*, 6 March 2019.

Seis, W., Meier S., Osaki M., Hemmers L., Sagebiel D., Hoppe S., Köhler A., Gnirß R., Rouault P., Szewzyk R., (2019). Entwicklung eines Frühwarnsystems für die Berliner Unterhavel. *KW Korrespondenz Wasserwirtschaft*, 9/2019.

Toutian V., Barjenbruch M., Unger T., Loderer C. and Remy C. (2020). Effect of temperature on biogas yield increase and formation of refractory COD during thermal hydrolysis of waste activated sludge. *Water Research* 171.

Trapp, J.H., Nenz, D., Rouault, P., Matzinger, A., Gunkel, M., Reichmann, B. (2019). Planungsprozesse in der wassersensiblen und klimagerechten Stadt – blau-grün-grau gekoppelte Infrastrukturen in der Planungspraxis am Beispiel Berlin. *KA Korrespondenz Abwasser, Abfall* 66(11): 929-934.

Volker, J., Stapf, M., Miehe, U., Wagner, M. (2019). Systematic Review of Toxicity Removal by Advanced Wastewater Treatment Technologies via Ozonation and Activated Carbon. *Environmental Science & Technology* 53(13): 7215-7233.

Winker, M., Frick-Trzebitzky, F., Matzinger, A., Schramm, E., Stieß, I. (2019). Abschwächung von Klimafolgen bei erhöhter Lebensqualität in der Stadt – das Potenzial von gekoppelten blau-grün-grauen Infrastrukturen. *KW Korrespondenz Wasserwirtschaft* 11: 650-655.

Zhou, K., Remy, C., Kabbe, C., Barjenbruch, M., (2019). Comparative environmental life cycle assessment of phosphorus recovery with different generations of the AirPrex® systems. *International Journal of Environmental Science and Technology* 16 (5): 2427-2440.